

Breston GE15

GRUNT EPOKSYDOWY/SPOIWO KRUSZYW MINERALNYCH

Opis produktu	Dwuskładnikowy, epoksydowy grunt do betonu i powierzchni stalowych.												
Zastosowanie	Do gruntowania podłoży betonowych i stalowych. Do wzmocnienia powierzchni betonu. Jako spoiwo do warstw wyrównawczych oraz podkładowych.												
Właściwości	Bezrozpuszczalnikowy. Standardowy grunt do betonu.												
Instrukcja użycia	Wymagania: <table><tr><td>Temperatura podłoża:</td><td>8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.</td></tr><tr><td>Wilgotność powietrza:</td><td>do 85%</td></tr><tr><td>Wilgotność podłoża:</td><td>do 4%, wilgoć resztkowa, nie woda naporowa</td></tr></table> Uwagi Zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, na podłożu jak i na położonych warstwach gruntu, zwłaszcza przed poranną aplikacją. W takim przypadku włączyć wcześniej nagrzewnice, aby temu zapobiec. Jeśli mimo to kondensacja nastąpiła należy osuszyć powierzchnię przed aplikacją a jeśli wystąpiły defekty, powierzchnię lekko zeszlifować. W zbiornikach najlepiej stosować klimatyzatory, aby nie dopuścić do wystąpienia kondensacji. BHP Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację. Przygotowanie powierzchni <table><tr><td>Stal</td><td>Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów.</td></tr><tr><td>Beton</td><td>Co najmniej 4 tygodniowy, w klasie min. C20/25, oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność powłoki (np. mleczko cementowe, oleje, wcześniej aplikowane i słabo związane powłoki) za pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub obróbkę strumieniowo-ścierną, odkurzyć. Można wykonać mycie wodą pod wysokim ciśnieniem; wysuszyć i odkurzyć; gruntować Breston GE15; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GE15 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.</td></tr></table> <table><tr><td>Technika nakładania:</td><td> • pędzel • wałek • pistolet malarski </td></tr></table>	Temperatura podłoża:	8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.	Wilgotność powietrza:	do 85%	Wilgotność podłoża:	do 4%, wilgoć resztkowa, nie woda naporowa	Stal	Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów.	Beton	Co najmniej 4 tygodniowy, w klasie min. C20/25, oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność powłoki (np. mleczko cementowe, oleje, wcześniej aplikowane i słabo związane powłoki) za pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub obróbkę strumieniowo-ścierną, odkurzyć. Można wykonać mycie wodą pod wysokim ciśnieniem; wysuszyć i odkurzyć; gruntować Breston GE15; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GE15 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.	Technika nakładania:	• pędzel • wałek • pistolet malarski
Temperatura podłoża:	8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.												
Wilgotność powietrza:	do 85%												
Wilgotność podłoża:	do 4%, wilgoć resztkowa, nie woda naporowa												
Stal	Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów.												
Beton	Co najmniej 4 tygodniowy, w klasie min. C20/25, oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność powłoki (np. mleczko cementowe, oleje, wcześniej aplikowane i słabo związane powłoki) za pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub obróbkę strumieniowo-ścierną, odkurzyć. Można wykonać mycie wodą pod wysokim ciśnieniem; wysuszyć i odkurzyć; gruntować Breston GE15; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GE15 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.												
Technika nakładania:	• pędzel • wałek • pistolet malarski												

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

	Proporcje mieszania: 2 : 1 wagowo (składnik A : B) Instrukcja mieszania W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C; mieszać do uzyskania jednolitej konsystencji bez smug; następnie przenieść masę do innego naczynia i domieszać. Rozcieńczanie Dopuszcza się rozcieńczanie ksylenem do 10%. Czas aplikacji: do 30 minut w temp. 20°C (100g) Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.: 10°C 24 – 96 godzin 20°C 12 – 48 godzin 30°C 8 – 24 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszliować) Warunki utwardzania: temperatura otoczenia Czyszczenie narzędzi: aceton Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Zużycie	Stal: 0,1- 0.15 kg/m² Beton: 0,2-0,5 kg/m² w zależności od chłonności betonu Podane są zużycie teoretyczne bez strat - dotyczą temperatury 20°C surowca jak i otoczenia. Straty powstają, w wyniku nakładania w niższych jak i wyższych temperaturach, w postaci ciekłych i utwardzonych pozostałościach w opakowaniach. Stosowana technika nakładania (natrysk generuje znacznie wyższe zużycie od nakładania wałkiem lub pędzlem) doświadczenie ekipy wykonawczej czy wysoka porowatość podłoża mają istotny wpływ na zużycie surowca.
Odporność termiczna długookresowa	50°C w środowisku suchym
Właściwości mechaniczne utwardzonego spoiwa GE15	• wytrzymałość na ściskanie 90MPa (PN-EN ISO 604) • wytrzymałość na zginanie 93MPa (PN-EN ISO 178) • przyczepność do betonu 4,3MPa (PN-EN 1542)
Zgodność z normami	PN-EN 1504-2 system 2+
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Czas przydatności do użycia:	12 miesięcy
Opakowania	Komplet (dwa składniki) – 15 lub 30kg
Ochrona środowiska	Informacje dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
Uwagi prawne	Informacje podane w karcie są wynikiem doświadczenia firmy Breston i przekazane w dobrej wierze. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za produkty źle przechowywane. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za uzyskanie niewłaściwego produktu po utwardzeniu a wynikającego ze złego rzemiosła, czy nieodpowiednich warunków otoczenia podczas aplikacji. Reklamacje dotyczące odspojenia produktu w wyniku złego przygotowania powierzchni oraz stosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem nie będą rozpatrywane. Produkt jest przeznaczony tylko do profesjonalnego użycia. Produkt musi być stosowany

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach przewidzianych w karcie technicznej i innych zaleceń firmy Breston.

W przypadku zmiany warunków zastosowania, innych warunków klimatycznych, aby uzyskać deklarowane własności użytkowe produktu, zawsze należy kontaktować się z firmą Breston w celu uzyskania aprobaty i wytycznych stosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.

W przypadku firm wykonawczych nieautoryzowanych przez firmę Breston, konieczne jest wykonanie przez te firmy prób z materiałem dla konkretnego zastosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.

Należy przechowywać wyniki pomiarów niezbędnych do prawidłowej aplikacji materiału wg wymagań zawartych w niniejszej w karcie technicznej.

W przypadku każdego wykonawcy, należy mieć udokumentowane pomiary niezbędne do prawidłowej aplikacji materiału wg wymagań zawartych w niniejszej w karcie technicznej.